



26-27 GIUGNO 2024

>Policy >People >Partnership

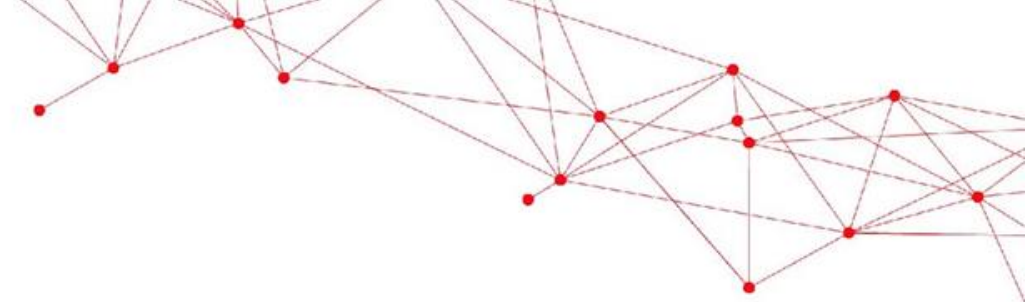
# Il ruolo delle Comunità Energetiche Rinnovabili nella transizione energetica

Ing. Francesca Zamboni

[www.rdueb.it](http://www.rdueb.it)

**R2B** >  
RESEARCH TO BUSINESS

certimac | ENEC  
CNR



## About Certimac

Organismo di Ricerca e Certificazione fondato e partecipato da **ENEA** e **CNR**.

Affianca Industria e Pubblica Amministrazione con servizi di laboratorio, ricerca e consulenza specialistica per testare, certificare e innalzare le prestazioni di materiali, edifici e processi.

Opera attraverso tre unità:

**Materiali. Energia. Sostenibilità.**



### MATERIALI

- + Analisi e prove su materiali
- + Conformità CAM
- + Marcatura CE
- + Qualificazione fibrorinforzati



### ENERGIA

- + Efficienza energetica edifici
- + Edifici a energia positiva
- + Retrofit energetico
- + Accesso agli incentivi



### SOSTENIBILITÀ

- + LCA ed Ecodesign
- + Circular & Green Economy
- + Etichette ambientali EPD
- + Carbon Footprint

26-27 GIUGNO 2024

>Policy >People >Partnership

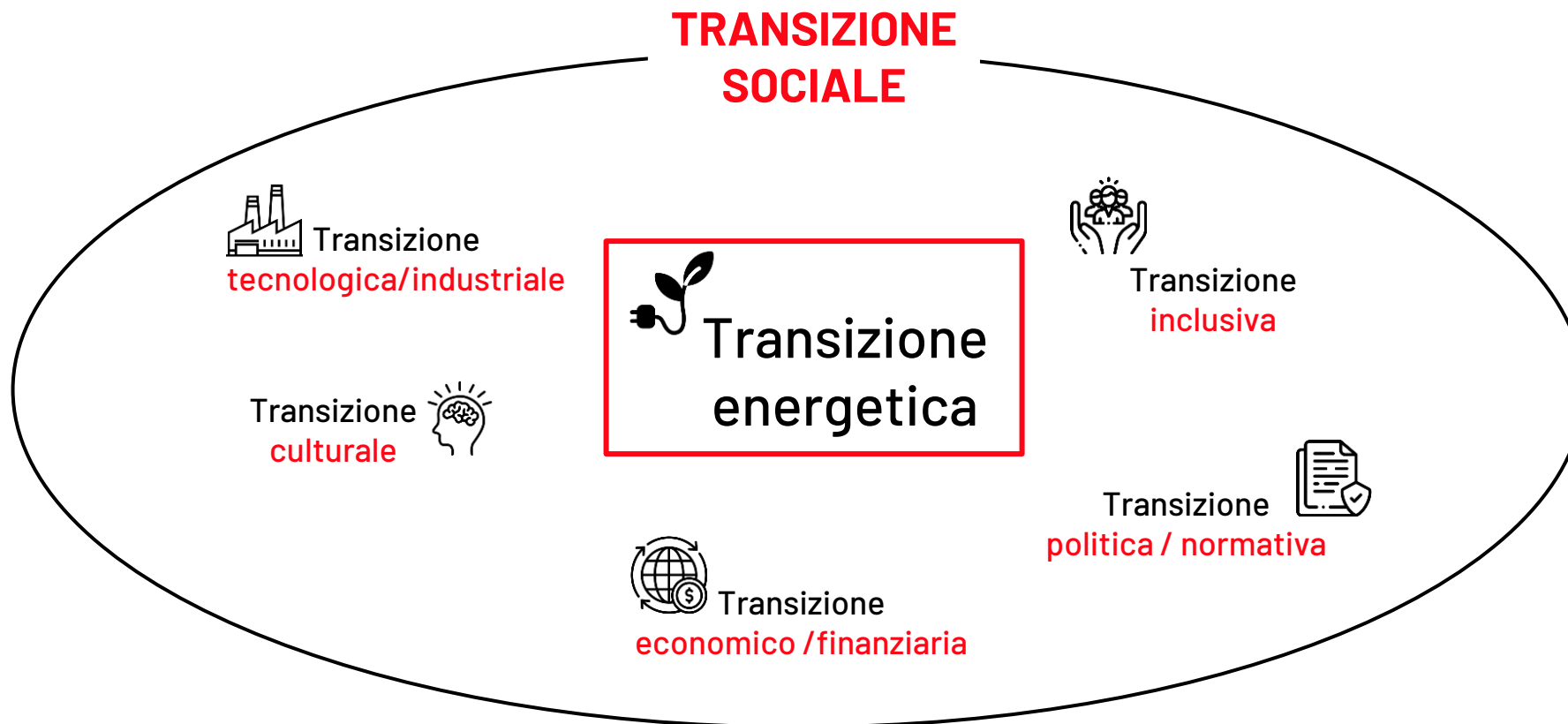


certimac | ENEA | CNR



# Sfide e opportunità della transizione energetica

## le comunità energetiche come modello di cambiamento



26-27 GIUGNO 2024

>Policy >People >Partnership



certimac | ENEA  
CNR

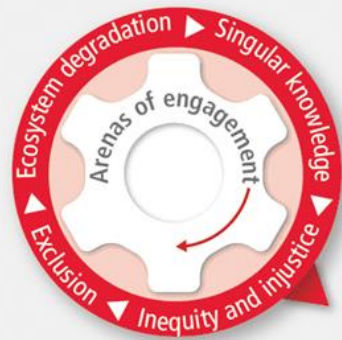
# There is a rapidly narrowing window of opportunity to enable climate resilient development

(a) Societal choices about adaptation, mitigation and sustainable development made in arenas of engagement

Dimensions that enable actions towards higher climate resilient development

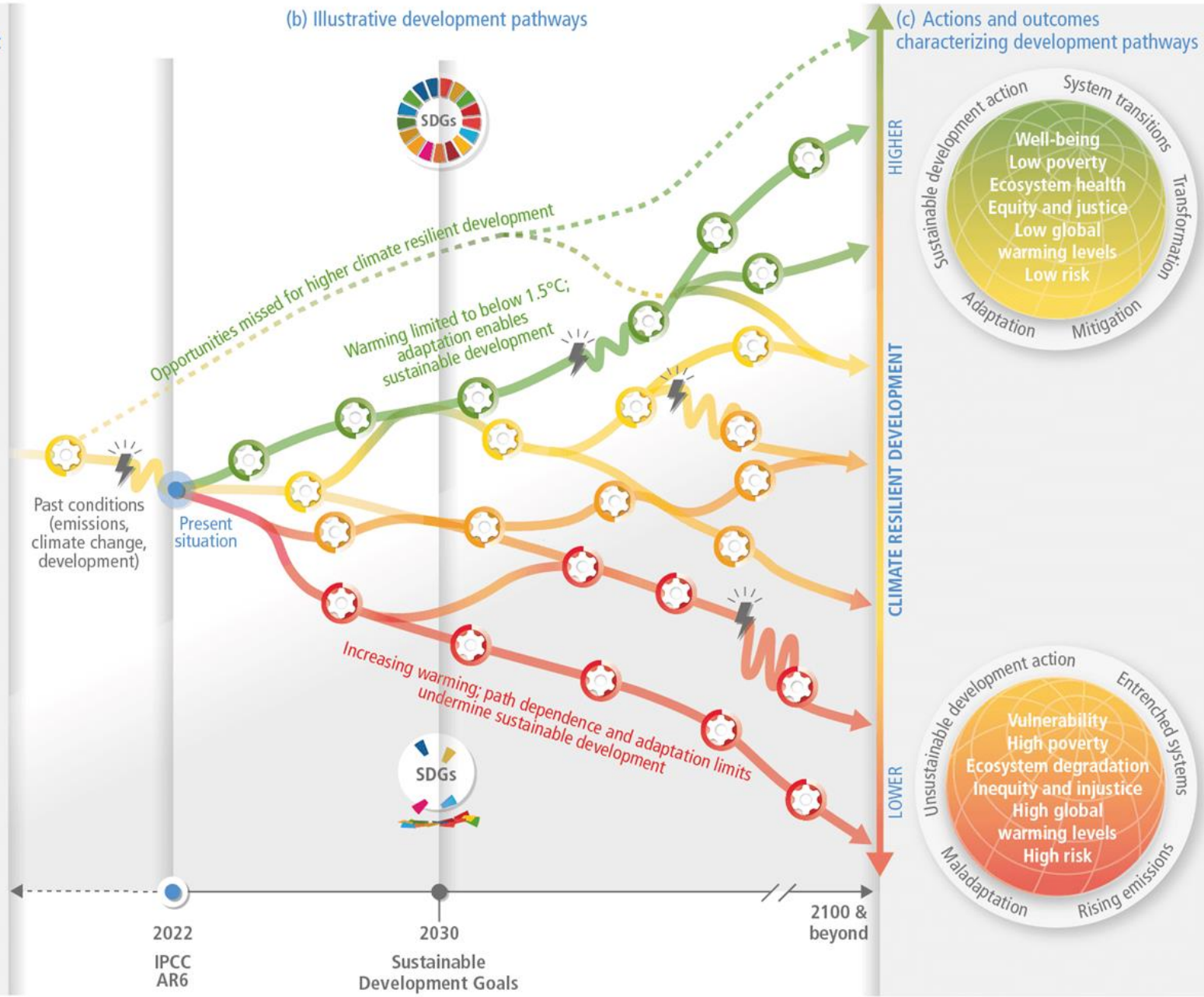


Arenas of engagement:  
Community  
Socio-cultural  
Political  
Ecological  
Knowledge + technology  
Economic + financial



Dimensions that result in actions towards lower climate resilient development

(b) Illustrative development pathways

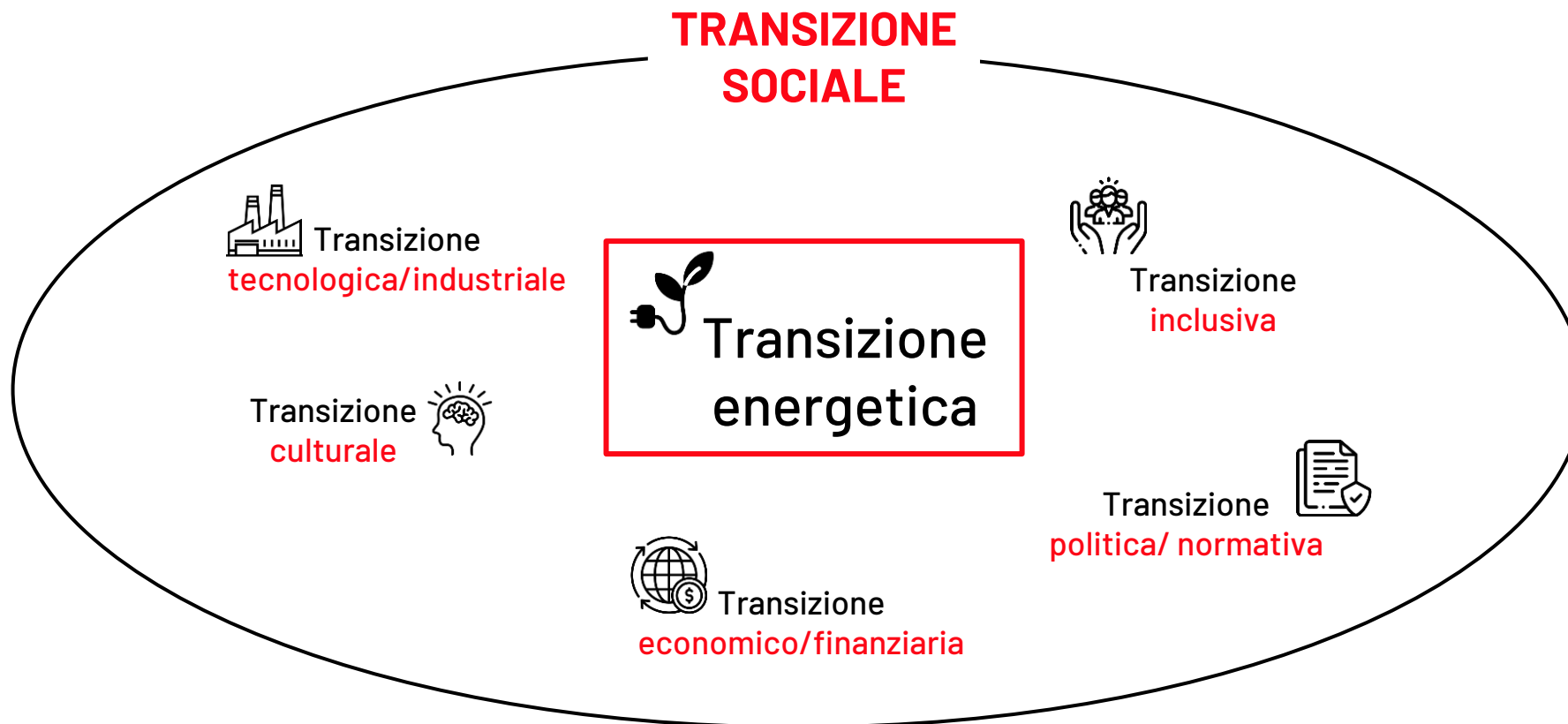


Illustrative climatic or non-climatic shock, e.g. COVID-19, drought or floods, that disrupts the development pathway

Narrowing window of opportunity for higher CRD

# Sfide e opportunità della transizione energetica

## le comunità energetiche come modello di cambiamento



26-27 GIUGNO 2024

>Policy >People >Partnership



certimac | ENEA  
CNR

# Sfide e opportunità della transizione energetica

## le comunità energetiche come modello di cambiamento

TRANSIZIONE  
SOCIALE

# COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

26-27 GIUGNO 2024

>Policy >People >Partnership



certimac | ENEA  
CNR



# Comunità energetiche: cosa sono?

## AUTOCONSUMO FISICO

**Risparmio in bolletta** perché l'energia prodotta dal proprio impianto riduce quella prelevata dalla rete



## CONFIGURAZIONI DI AUTOCONSUMO DIFFUSO

### **Benefici per l'energia condivisa virtualmente**

Si utilizza la rete elettrica pubblica: può autoconsumare virtualmente anche chi non ha un impianto connesso alla propria utenza



\*Fonte GSE

**CACER: Configurazioni di Autoconsumo per la Condivisione di Energia Rinnovabile**

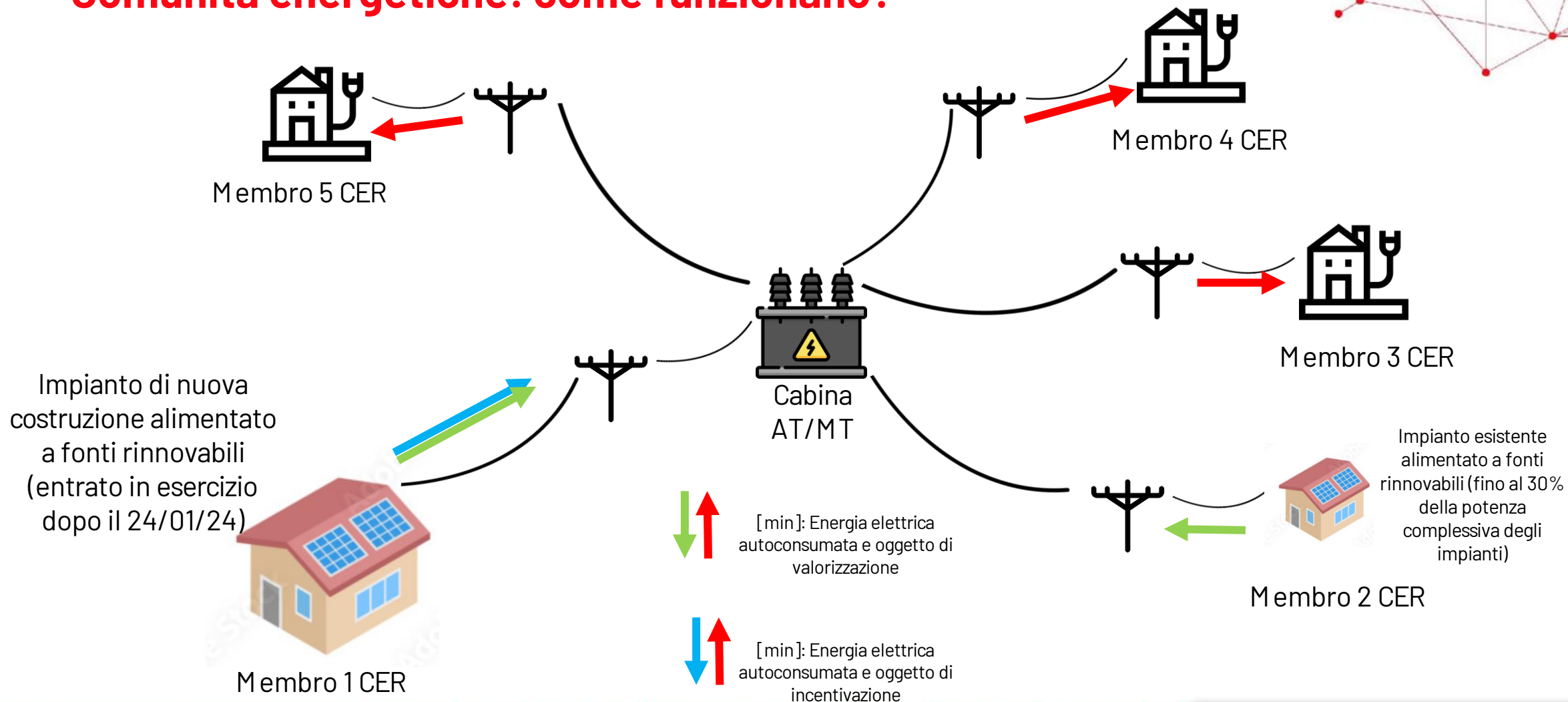
26-27 GIUGNO 2024

>Policy >People >Partnership



certimac | ENEA  
CNR

# Comunità energetiche: come funzionano?



26-27 GIUGNO 2024

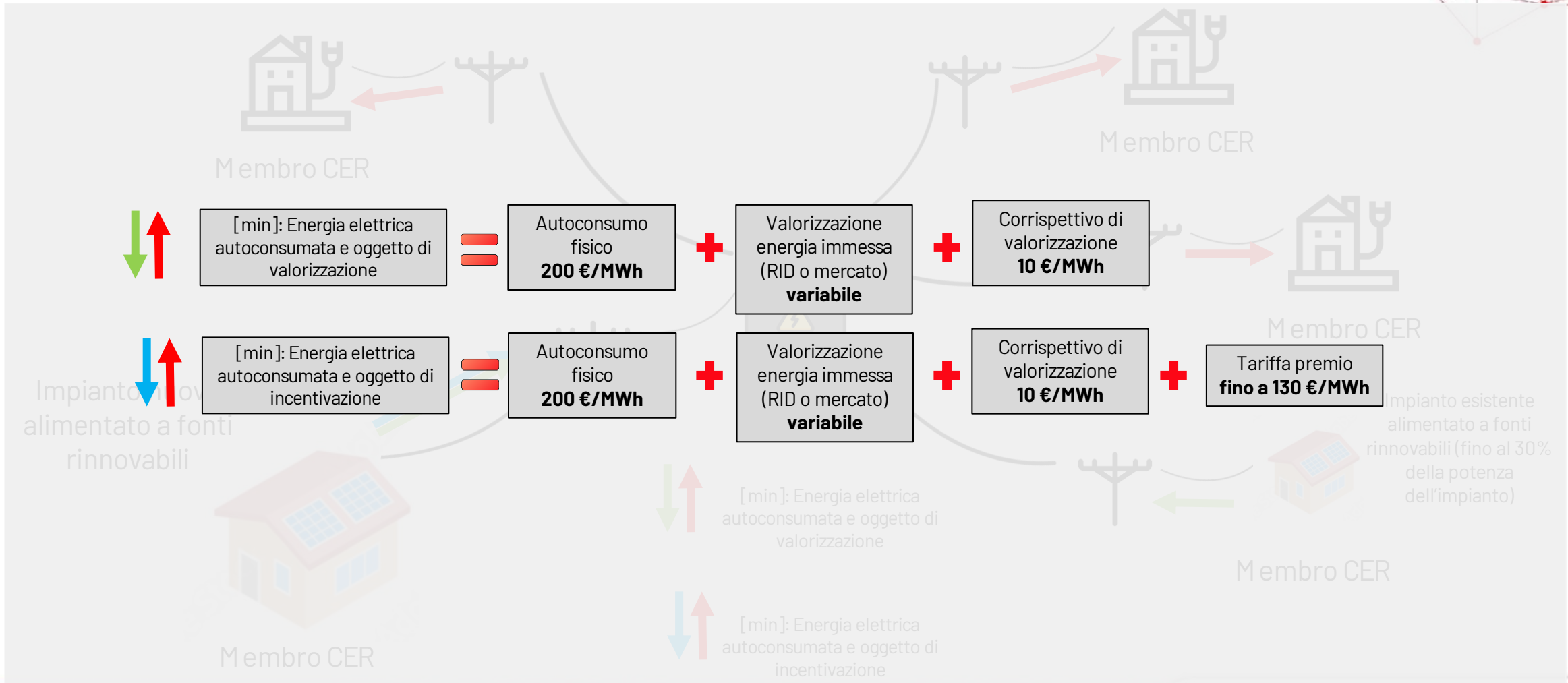
>Policy >People >Partnership



certimac | ENEA | CNR



# Comunità energetiche: come funzionano?

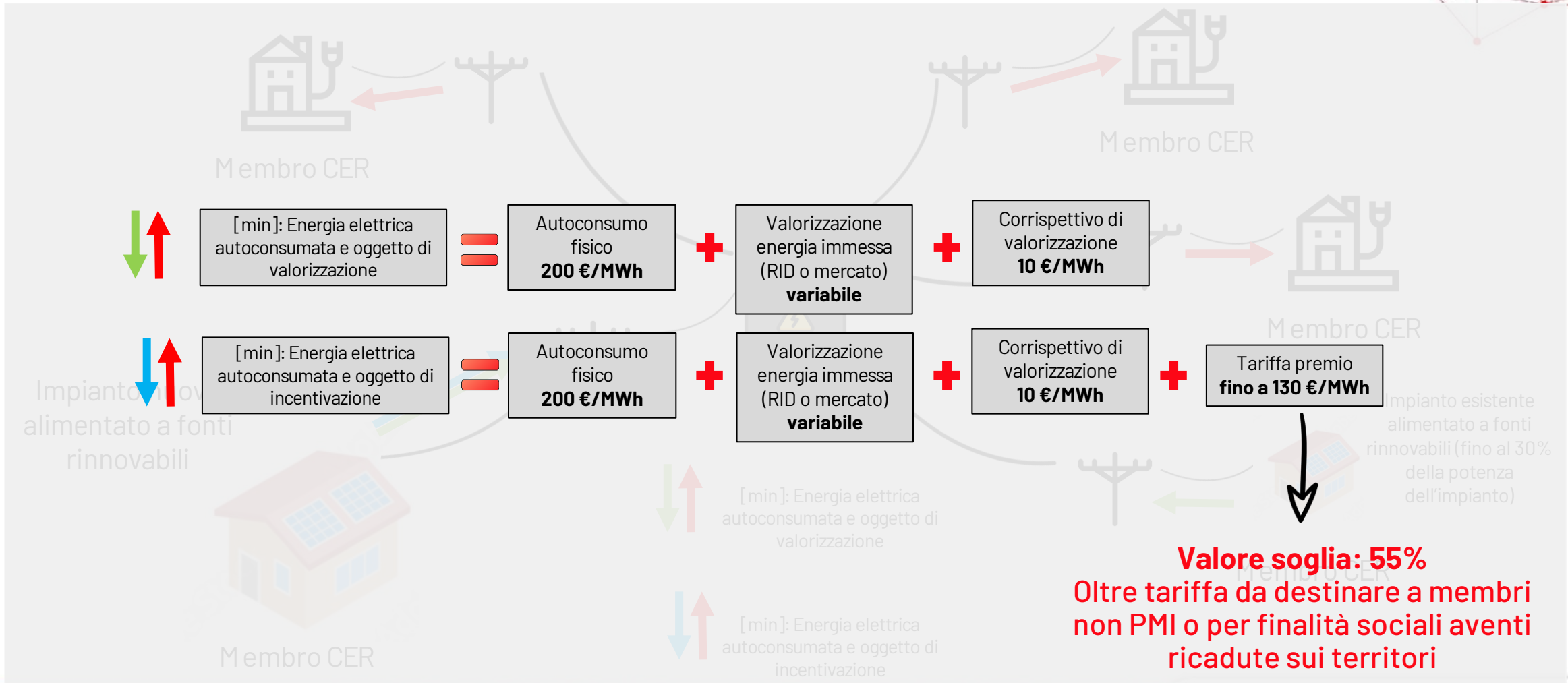


26-27 GIUGNO 2024

>Policy >People >Partnership



# Comunità energetiche: come funzionano?



26-27 GIUGNO 2024

>Policy >People >Partnership



In conclusione...

**BUILD BRIDGES**



**NOT WALLS**

26-27 GIUGNO 2024

>Policy >People >Partnership



certimac | ENEA  
CNR





**Ing. Francesca Zamboni**

[energia@certimac.it](mailto:energia@certimac.it)

0546 - 678518

**26-27 GIUGNO 2024**

**>Policy >People >Partnership**

[www.rdueb.it](http://www.rdueb.it)

PROMOSSO DA



R2B RESEARCH TO BUSINESS È UN'INIZIATIVA CO-FINANZIATA  
DAI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA



ORGANIZZATO DA



IN COLLABORAZIONE CON



MEDIA PARTNER

